

Etudes chez les Laeliinae – *Chironiella*, un nouveau genre pour les espèces de *Laelia* section *Cattleyodes* Schlechter¹

Guido J. Braem*

Mots clés : Brésil, *Chironiella*, *Laelia*, taxinomie.

Résumé

Le groupe de plantes désigné jusqu'ici sous le nom de *Laelia* Lindley section *Cattleyodes* Schlechter est transformé en un nouveau genre, *Chironiella*. Les transferts nécessaires sont faits.

Abstract

The group of plants hitherto referred to as *Laelia* Lindley sect. *Cattleyodes* Schlechter has been promoted to the new genus *Chironiella*. The necessary transfers have been made.

Introduction

Le genre d'orchidées *Laelia* a été créé par John Lindley en 1831. Différentes personnes, à différentes occasions, ont exprimé l'opinion que ce complexe de plantes devait en réalité être considéré comme regroupant des genres différents. On peut en effet trouver des arguments en faveur d'une division du genre. Dans l'étude de l'ITS présentée par van den Berg *et al.* (2000), le genre *Laelia* montre une distribution chaotique (*loc. cit.* p. 104). Néanmoins, van den Berg & Chase (2000) combinent ce groupe hétérogène de plantes avec un autre groupe d'orchidées qui en diffère grandement en tous points de leur morphologie (végétatifs autant que floraux), dans le genre *Sophronitis*. Ceci ne résiste pas à un examen scientifique et se trouve en contradiction avec toute connaissance de botanique générale des espèces concernées.

1 : manuscrit reçu le 12 février 2006, accepté le 24 février 2006.

Chiron & Castro (2002) adoptent un point de vue totalement différent dans leur révision des espèces brésiliennes de *Laelia*. Ils transfèrent la majorité des laelias rupicoles dans le genre *Hoffmannseggella* et créent le genre *Dungsia* pour le complexe *Laelia harpophylla*, le genre *Microlaelia* pour accueillir l'unique espèce précédemment connue sous le nom de *Laelia lundii*, et le genre *Hadrolaelia* dans lequel ils regroupent les laelias de la section *Cattleyodes* de Schlechter avec le complexe très différent *Laelia pumila* et les espèces uniflores du genre *Sophronitis*.

Bien que je sois d'accord avec la tendance générale du travail de Chiron *et al.* (2002, 2003), leur genre *Hadrolaelia* ne peut toutefois pas être défendu. J'en suis venu à la conclusion que la section *Laelia* section *Cattleyodes* Schlechter mérite d'être élevée au rang de genre autonome. Je transfère en conséquence les plantes appartenant à cette entité dans le nouveau genre *Chironiella* Braem, pour lequel les descriptions et changements nomenclaturaux nécessaires sont donnés ci-dessous. Je suis l'opinion de Chiron *et al.* en divisant le nouveau genre en quatre sections.

***Chironiella* Braem, genus nov. (Orchidaceae, Laeliinae)**

Diagnosis - *Herbae epiphyticae. Pseudobulbi cum multis internodis, fusiformibus vel rotundatis, elongatis, plus minusve longitudinaliter applanatis, unifoliatis ; folium acaule, ellipticum vel ovatum, plus minusve coriaceum ; inflorescentia multiflora, orta ex spatha; pedunculus folio brevior, cum nodis, flores persaepe magni, petalis sepalis latioribus, labello plus minusve trilobato, sinibus inter lobos laterales et lobum medium latis, sine crista longitudinali, sed interdum prominente venosum ; 8 pollinia.*

Etymologie : nom donné en l'honneur de Dr. Guy R. Chiron.

Synonymes :

Laelia Lindley section *Cattleyodes* Schlechter 1917.

Hadrolaelia Chiron & V. P. Castro 2002, *in part.*

espèce type : *Chironiella crispa* (Lindley) Braem, *comb. nov.*

basionyme : *Cattleya crispa* Lindley 1828, in *Botanical Register* 14 t. 1172.

synonymes : *Sophronitis crispa* (Lindley) van den Berg & M.W. Chase 2000 - *Hadrolaelia crispa* (Lindley) Chiron & V. P. Castro 2002.

***Chironiella* section *Chironiella* (autonyme)**

Chironiella crispa (Lindley) Braem, *supra*

***Chironiella grandis* (Lindley & Paxton) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Laelia grandis* Lindley & Paxton 1850-1851, in *Paxt. Fl. Gard.* 1:60.

synonymes : *Sophronitis grandis* (Lindley & Paxton) van den Berg & M.W. Chase 2000 - *Hadrolaelia grandis* (Lindley & Paxton) Chiron & V. P. Castro 2002.

***Chironiella lobata* (Lindley) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Cattleya lobata* Lindley 1848, in *Gardener's Chronicle* 403.

synonymes : *Laelia boothiana* Reichenbach f. 1855 – *Laelia rivieri* Carrière 1874 - *Laelia lobata* (Lindley) Veitch 1889 – *Sophronitis lobata* (Lindley) van den Berg & M.W. Chase 2000 - *Hadrolaelia lobata* (Lindley) Chiron & V. P. Castro 2002.

***Chironiella purpurata* (Lindley & Paxton) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Laelia purpurata* Lindley & Paxton 1852, in *Paxt. Fl. Gard.* 3:111.

synonymes : *Laelia casperiana* Reichenbach f. 1859 – *Laelia russelliana* hort. ex B. S. Williams 1885 - *Sophronitis purpurata* (Lindley & Paxton) van den Berg & M.W. Chase 2000 - *Hadrolaelia purpurata* (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro 2002.

***Chironiella tenebrosa* (Rolfe) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Laelia grandis* Lindley & Paxton var. *tenebrosa* Rolfe 1891, in *Gardener's Chronicle* ser.3, 10 :126.

synonymes : *Laelia tenebrosa* (Rolfe) Rolfe 1893 - *Sophronitis tenebrosa* (Rolfe) van den Berg & M.W. Chase 2000 - *Hadrolaelia tenebrosa* (Rolfe) Chiron & V.P. Castro 2002.

***Chironiella xanthina* (Lindley) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Laelia xanthina* Lindley 1859, in *Botanical Magazine* 85: t. 5144.

synonymes : *Laelia wetmorei* Ruschi 1970 - *Sophronitis xanthina* (Lindley) van den Berg & M.W. Chase 2000 - *Hadrolaelia xanthina* (Lindley) Chiron & V. P. Castro 2002.

***Chironiella* section *Fidelensis* (Chiron & V.P. Castro) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Hadrolaelia* sectio *Fidelensis* Chiron & V.P. Castro in *Richardiana*, 2(2): 4-28 [17] (2002).

Chironiella fidelensis (Pabst) Braem, comb. nov.

basionyme : *Laelia fidelensis* Pabst 1967, in *Orquídea* 29 :11.

synonymes : *Sophronitis fidelensis* (Pabst) van den Berg & M.W. Chase 2000 - *Hadrolaelia fidelensis* (Pabst) Chiron & V. P. Castro 2002.

***Chironiella* section *Perriniae* (Withner) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Laelia* sectio *Perriniae* Withner in *The Cattleyas and their Relatives* – vol. 2: *The Laelias* [p. 18] (1990)

Chironiella perrinii (Lindley) Braem, comb. nov.

basionyme : *Cattleya perrinii* Lindley 1838, in *Edwards's Botanical Register* 24: t. 2.

synonymes : *Sophronitis perrinii* (Lindley) van den Berg & M.W. Chase 2000 -
Hadrolaelia perrinii (Lindley) Chiron & V. P. Castro 2002.

***Chironiella* section *Virens* (Chiron & V.P. Castro) Braem, comb. nov.**

basionyme : *Hadrolaelia* sectio *Virens* Chiron & V.P. Castro in *Richardiana*, 2(2): 4-28 [17] (2002)

Chironiella virens (Lindley) Braem, comb. nov.

basionyme : *Laelia virens* Lindley 1844, in *Edwards's Botanical Register* 30: misc. 1.

synonymes : *Sophronitis virens* (Lindley) van den Berg & M.W. Chase 2000 -
Hadrolaelia virens (Lindley) Chiron & V. P. Castro 2002.

Bibliographie

Chiron, G. R. & V. P. Castro Neto, 2002. Révision des espèces brésiliennes du genre *Laelia* Lindley. *Richardiana*, 2(1): 4-28.

Chiron, G.R., V.P. Castro Neto & J. Guiard, 2003. Sur la phylogénie du genre *Hadrolaelia* (Orchidaceae). *Richardiana*, 3(2) :74-89.

Lindley, J., 1831. *The Genera and Species of Orchidaceous Plants*, p. 115.

Schlechter, R. von, 1917. Die Einteilung der Gattung *Laelia* und die geographische Verbreitung ihrer Gruppen. *Orchis* 11(5):87-96.

van der Berg, C. et al., 2000. A phylogenetic analysis of *Laeliinae* (Orchidaceae) based on sequence data from internal transcribed spacers (ITS) of nuclear ribosomal DNA. *Lindleyana*, 15(2):96-114.

van der Berg, C. & M. W. Chase, 2000. Nomenclatural notes on *Laeliinae* - I. *Lindleyana*, 15(2):115-119.

Withner, C. L., 1990. *The Cattleyas and their Relatives. Vol. 2 : The Laelias*. Timber Press, Portland, Oregon.

* Prof. of Biology – University of Maryland, University College Europe.
Research Associate – California Academy of Sciences
braem@onlinehome.de